

## Examen de Matemáticas (2º E.S.O)

## RECUPERACIÓN JUNIO – 1ª EVALUACIÓN

Nombre y Apellidos:

Grupo:

Fecha: 11/06/2009

CALIFICACIÓN:

Ejercicio nº 1.-

Rodea los números compuestos y tacha los números primos:

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

Ejercicio nº 2.-

Calcula:

a) mín.c.m. (30, 60, 90)

b) máx.c.d. (8, 16, 24)

Ejercicio nº 3.-

Silvia visita a su abuela cada 8 días y su hermano Alberto, cada 14 días. Hoy han coincidido en la visita.

¿Cuándo volverán a coincidir? ¿Cuántas visitas habrá hecho cada uno a su abuela?

Ejercicio nº 4.-

Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:

a)  $(-7) \cdot [(+3) + (+4) - (2 + 5 - 1)]$

b)  $(-7) \cdot (+1) - [(-5) + (-2) - (-3)] \cdot (-2)$

Ejercicio nº 5.-

A las 8 de la mañana el termómetro marcaba  $-5^{\circ}\text{C}$ ; a las 12 del mediodía, la temperatura había subido  $8^{\circ}\text{C}$  y, ahora, a las 12 de la noche, ha vuelto a bajar  $5^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué temperatura marca ahora el termómetro?

**Ejercicio nº 6.-**

Comprueba si son equivalentes los siguientes pares de fracciones:

a)  $\frac{2}{10}$  y  $\frac{3}{15}$

b)  $\frac{7}{15}$  y  $\frac{28}{60}$

**Ejercicio nº 7.-**

Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones reduciéndolas previamente a común denominador:

$$\frac{3}{4}, \frac{7}{9}, \frac{5}{12}, \frac{5}{18}$$

**Ejercicio nº 8.-**

Resuelve las siguientes operaciones con fracciones:

a)  $\left(\frac{4}{3} - \frac{7}{6}\right) : \left(1 - \frac{4}{5}\right)$

b)  $\frac{7}{5} : \left[\frac{3}{5} - 2 \cdot \left(1 - \frac{4}{5}\right)\right]$

**Ejercicio nº 9.-**

De un rollo de cuerda de 60 m, Raúl ha cortado  $\frac{1}{2}$  del total, Pedro cortó  $\frac{1}{4}$  del total y

Juan,  $\frac{1}{6}$  del total. ¿Qué fracción del rollo de cuerda han cortado entre los tres? ¿Cuántos metros quedan?

**Ejercicio nº 10.-**

Nacho regala los  $\frac{2}{3}$  de sus canicas a Iván, los  $\frac{3}{4}$  de las que quedan, a Palmira, y aún le sobran 5 canicas. ¿Cuántas canicas tenía al principio?